

تقديم ومقارنة الأعداد المشرية النسبية

تمرين 1

(1) – أنشئ مستقيما مدرجا أصله O ووحدة تدريجه $OI = 1,5 \text{ cm}$ ، بحيث

(2) – مثل على هذا المستقيم المدرج الأعداد الآتية :

5 ; - 4,25 ; 2,75 ; - 0,5 ; 3,5 ; - 1,25 ; 7,75 ; - 2,5

تمرين 2

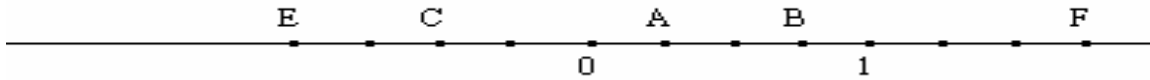
أوجد مقابل كل عدد من الأعداد الآتية :

305 ; 1,24 ; 11,75 ; - 8,41 ; 0,03 ; - 0,005 ; - 1 ; - 2,5 ; 7,3 ; - (- 5)

- 120 ; - 72,52 ; 18 ; - 11 ; 241,05 ; 27,9

تمرين 3

لاحظ المستقيم المدرج الآتي :



(1) – حدد أقصول كل من : A و B و C و E و F .

(2) – أوجد مقابل هذه الأفاصيل .

تمرين 4

(1) – رتب الأعداد النسبية الآتية ترتيبا تناقصيا :

- 6,3 ; 19 ; - 8 ; - 2,7 ; 11,3 ; 0 ; - 7,5 ; 21 ; - 3

(2) – رتب الأعداد النسبية الآتية ترتيبا تزايديا :

12 ; - 7,7 ; 9,5 ; - 1 ; 0 ; - 13 ; 8,7 ; 1,2 ; - 1,5

تمرين 5

- (1) – أكتب جميع الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين : 7,5 - و 11,8 .
 (2) – أكتب جميع الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين : 1,4 - و 17,9 - .
 (4) – ما هنو أصغر عدد عشري نسبي موجب ؟
 (5) – ما هو أكبر عدد عشري نسبي سالب ؟

تمرين 6

أتمم باستعمال عدد عشري نسبي مناسب :

$$2,5 > \dots \quad ; \quad -0,5 < \dots \quad ; \quad -11,2 > \dots \quad ; \quad \dots > 120,4 \quad ; \quad \dots < -10 \quad ; \quad -7,5 < \dots < -2,5$$

$$0 < \dots < 1,5 \quad ; \quad -9,7 < \dots < 0 \quad ; \quad \dots < 0,5 < 4,7 \quad ; \quad -6,5 < \dots < 2,5 \quad ; \quad -3,5 < -0,5 < \dots$$

تمرين 7

(1) – أتمم الجدول الآتي

		- 17	3,8		- 11		0		27,5	a
0	- 6,8			0,05		41,3		- 9		- a

- (2) – رتب الأعداد a ترتيبا تزايديا .
 (3) – رتب الأعداد a - ترتيبا تناقصيا .

تمرين 8

نعتبر A و B و C و D و E و F نقط من مستقيم مدرج أفاصيلها على التوالي هي :

$$-2,5 \quad ; \quad 3 \quad ; \quad 11,8 \quad ; \quad -7 \quad ; \quad 9,5 \quad ; \quad -15$$

أتمم باستعمال أحد الرمزتين : \in أو \notin . (بدون إنشاء أي نقطة).

$$A \dots [BC] \quad ; \quad E \dots [BC] \quad ; \quad D \dots [FA] \quad ; \quad B \dots [AE] \quad ; \quad F \dots [AD] \quad ; \quad E \dots [AC]$$

$$D \dots [AB] \quad ; \quad C \dots [AD] \quad ; \quad A \dots [FC]$$